



**Қазақстан Республикасы
экология, геология және
табиғи ресурстар министрлігі
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ**

**2023 жылғы қаңтар айына
АУА РАЙЫН БОЛЖАУ БЮЛЛЕТЕНІ**



АСТАНА 2022

Мазмұны

Алғы сөз.....	4
Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес қаңтар айының қысқаша климаттық сипаттамасы	5
Қаңтар айында Қазақстан аумағы бойынша орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәні (кесте).....	6
2023 жылдың қаңтар айында күтілетін орташа айлық температурасының мөлшерден ауытқуы.....	7
Қаңтар айында көпжылдық орташа айлық ауа температурасы (норма)	7
2023 жылдың қаңтар айында күтілетін жауын-шашынның мөлшерінің нормадан ауытқуы	8
Қаңтар айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма)	8
2023 жылы Қазақстан аймақтары бойынша қаңтар айында күтілетін орташа ауа температурасы	9
Ауа райының облыстар бойынша графигі	10
2023 жылдың қаңтар айына облыстар бойынша консультативтік ауа райы болжамы	12
Батыс Қазақстан облысы	12
Атырау облысы	13
Маңғыстау облысы	14
Ақтөбе облысы	15
Қостанай облысы	16
Солтүстік Қазақстан облысы.....	17
Ақмола облысы	18
Павлодар облысы	19
Ұлытау облысы	20
Қарағанды облысы	21
Абай облысы	22
Шығыс Қазақстан облысы	23
Қызылорда облысы	24
Түркістан облысы	25
Жамбыл облысы	26
Алматы облысы	27
Жетісу облысы	28

Алғы сөз

Жарияланып отырған айлық ауа райы болжамы мыналарды қамтиды:

- ✓ болжамды айдың қысқаша климаттық сипаттамасы (барлық бақылау кезеңінде)
- ✓ республиканың облыстары бойынша ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің орташа көпжылдық мәндерден ауытқуының қысқаша сипаттамасы;
- ✓ суықтың (жылудың) ең маңызды толқындары, жауын-шашынды мерзімдер және ауа райының атмосфералық құбылыстары көрсетілген ауа райының өзгеру графиктері;
- ✓ республиканың әр облыстары бойынша ауа райы болжамының мәтіні;
- ✓ орташа айлық ауа температурасының орташа көпжылдық мәнінен күтілетін ауытқулар картасы;
- ✓ ауаның көпжылдық орташа айлық температурасының кеңістіктік таралуының картасы (30 жылдық норма);
- ✓ айлық жауын-шашынның мөлшері орташа көпжылдық айлық мәнінен күтілетін ауытқулар картасы;
- ✓ жауын-шашынның айлық мөлшерінің көпжылдық мәндерінің картасы (30 жылдық норма).

Болжам мәтінінде облыстар аумағындағы орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің шеткі мәндері келтірілген.

*Бір айға арналған ауа райы болжамы консультативтік сипатқа ие. Ауа райының күнделікті өзгеру бағытында 3-тен 5 тәулікке дейін жылжуы, сондай-ақ күнделікті ауа температурасының ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) мәндерінің де, ауа райының атмосфералық құбылыстарының да ауытқуы мүмкін екенін ескеру қажет. **Бір айға арналған ауа райы болжамы айдың 30-31, 10, 20 күндерінде онкүндікке арналған болжамдармен нақтыланады.***

Бір айға арналған ауа райы болжамының шығуымен және оларды нақтылаумен байланысты барлық мәселелер жөнінде мына мекенжай бойынша Гидрометорталыққа хабарласуға болады:

Астана қ., Мәңгілік Ел көшесі 11/1.

Гидрометорталықтың директоры:

М. Шмидт, тел. (7172) 79-83-87.

Ауа райын ұзақ мерзімге болжау басқармасының басшысы:

Ж.Қ. Исабекова, тел. (7172) 79-83-95.

Құрастырған - АРҰМББ жетекші инженер-синоптигі:

С. Каирова, тел. (7172) 79-83-95.

Аударған АРҰМББ технигі:

Г. Масалимова тел. (7172) 79-83-95

Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес қаңтар айының қысқаша климаттық сипаттамасы

Қаңтар - жыл ішіндегі ең суық ай және желтоқсаннан қаңтарға өткенде ауаның орташа айлық температурасының төмендеуі $2-4^{\circ}$, Жоңғар қақпасы тұсында $5-6^{\circ}$ болады, Қазақстанның барлық аймақтары бойынша жыл ішіндегі ең төменгі температура орнығады.

Ауаның ортша айлық температурасы $-2-5^{\circ}\text{C}$ -тан (қиыр оңтүстік және оңтүстік-батыста) $-16-19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін (Қазақстанның солтүстігі мен шығысында), ал Шығыс Қазақстан облысының жекелеген аудандарында $-20-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді.

Кейбір жылдары ауаның орташа айлық температурасы ($-6-14^{\circ}\text{C}$) мөлшерде өте үлкен аралықта ($+5+10^{\circ}\text{C}$) ауытқуы мүмкін, бұл кезде оның кері ауытқуы оң ауытқудан артық болады.

Қаңтарда ауа температурасының тәуліктік ауытқуы желтоқсандағыдан аз болады да, $9-10^{\circ}\text{C}$, оңтүстік-шығыстың биік таулы аудандарында $14-15^{\circ}\text{C}$, Каспий жағалауында бар болғаны $6-8^{\circ}\text{C}$ болады.

Арктикалық ауа енген кезде ең төменгі температура $-48-54^{\circ}\text{C}$ аязға дейін, ал оңтүстік облыстарда $-30-43^{\circ}\text{C}$ аязға дейін жетуі мүмкін. Ең жоғарғы температура кей жылдары $+3+9^{\circ}\text{C}$, Қазақстанның оңтүстік бөлігінде $+15+22^{\circ}\text{C}$ жылыға дейін жоғарылайды.

Қаңтарда желтоқсанмен салыстырғанда жауын-шашынның мөлшері аздау болады, олардың аумақтық таралуы біркелкі емес. Қазақстанның көптеген бөлігінде жауын-шашын 10-нан 20 мм дейін, шөлді аудандар мен Зайсан маңында аз ($6-10$ мм) жауады, ең көп жауын-шашын ($60-80$ мм) Түркістан облысының таулы аудандарында жауады. Олардың ең көп мөлшері 1969 жылы Шуылдақ М 214 мм жетті. Қаңтар айында солтүстік облыстарда жауын-шашын жиі болып тұрады, мұнда есеппен жауын-шашынды күндер 11-15, орталық және оңтүстік облыстарда 6-10 күндей болады.

Солтүстік облыстарда айдың соңына қарай қар жамылғысының қалыңдығы 10-20 см, кей жылдары 35-45 см-ге дейін жетеді. Қар жамылғысының ең аз қалыңдығы оңтүстік облыстардың жазық аудандарында 5-8 см болып тұрады, бірақ мұнда кейбір жылдары оның қалыңдығы 20-25 см-ге дейін жетуі мүмкін. Қардың ең қалың жамылғысы таулы аудандарда 80-168 см. Борандар-республиканың солтүстік бөлігіне тән құбылыс: қаңтарда олар орта есеппен 6-8 тәулік, Ақтөбе, Солтүстік Қазақстан, Ақмола және Қарағанды облыстарында бұрқасындар 9-14 тәулік, ал кей жылдары 15-22 тәулікке дейін ұласады.

Тұманды күндердің саны республиканың көптеген аудандарында орташа есеппен 4-7 тәулік, Мұғаджар тауының маңында және оңтүстіктің таулы аудандарында 10-13 тәулік, жекелеген жылдары 23-29 тәулікті құрайды.

Республиканың солтүстігінде көктайғақ сирек байқалады 10 жылда 1-4 рет ғана, оңтүстік аудандарда ол жиілеу, орта есеппен ай бойы 1-3 рет, кейде айына 5-10 күндей болады.

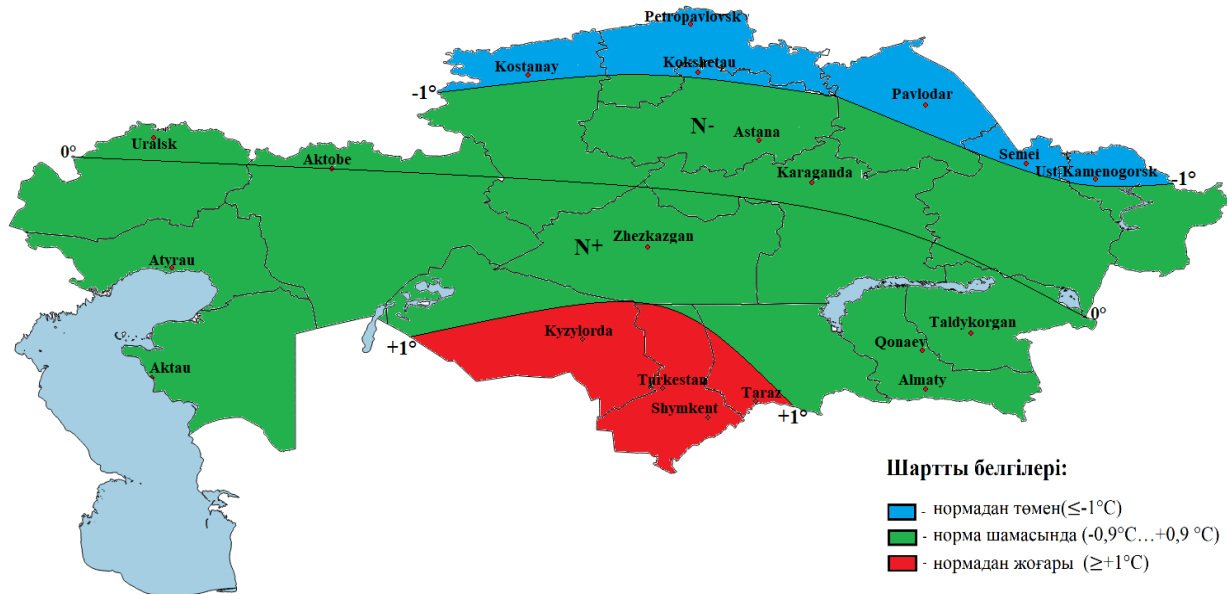
Қаңтар айында ҚР бойынша ауаның орташа айлық температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері (норма 1991-2020 жж.)

Облыс	Ауа температурасы, °С	Жауын-шашын мөлшері, мм
Батыс Қазақстан облысы	-6,8...-11,4	13...28
Атырау облысы	-5,0...-10,0	9...16
Маңғыстау облысы	-0,3...-7,4	9...18
Ақтөбе облысы	-10,0...-14,8	10...30
Қостанай облысы	-14,0...-16,3	10...23
Солтүстік Қазақстан облысы	-15,2...-17,3	12...25
Ақмола облысы	-14,3...-16,9	11...26
Павлодар облысы	-13,0...-17,8	11...18
Ұлытау облысы	-11,8...-14,7	11...20
Қарағанды облысы	-11,6...-18,1	5...31
Абай облысы	-12,7...-20,3	6...46
Шығыс Қазақстан облысы	-12,8...-22,2	11...31
Қызылорда облысы	-4,4...-10,7	8...23
Түркістан облысы	-8,1...0,6	14...86
Жамбыл облысы	-3,0...-10,7	10...46
Алматы облысы	-2,6...-13,0	8...38
Жетісу облысы	-5,0...-16,2	1...49

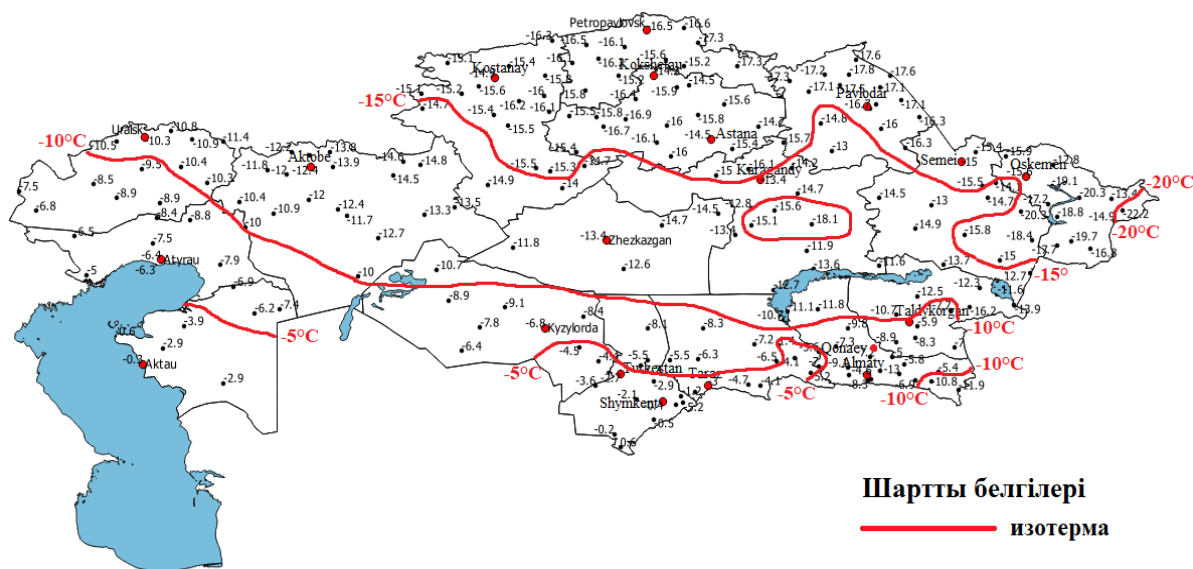
орташа айлық мөлшерден ауытқуы

Қаңтар айында ауаның орташа температурасы ҚР басым бөлігінде норма шамасында болады, Солтүстік Қазақстан, Павлодар облыстарының басым бөлігінде, Қостанай, Ақмола, Абай, Шығыс Қазақстан облыстарының солтүстігінде нормадан 1° төмен, Түркістан облысында, Қызылорда облысының басым бөлігінде, Жамбыл облысының оңтүстік-батысында нормадан 1° жоғары күтіледі.

2023 жылдың қаңтар айында күтілетін орташа ауа температурасының нормадан ауытқуы



Қаңтар айындағы көпжылдық орташа айлық ауа температурасы (норма: 1991-2020 жж.)



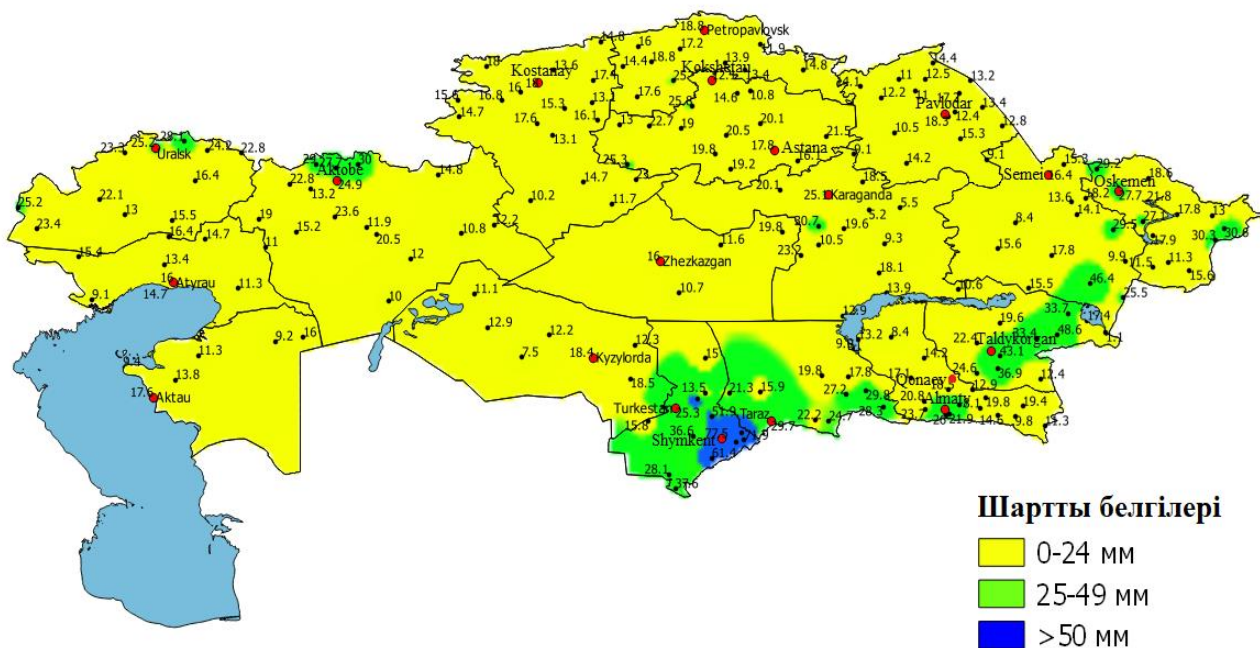
2023 жылдың қаңтар айындағы күтілетін жауын-шашын мөлшерінің ауытқуы

Қаңтар айында жауын-шашын мөлшері республиканың басым бөлігінде *норма шамасында*, Батыс Қазақстан, Атырау облыстарының батыс бөлігінде, Абай, Шығыс Қазақстан облыстарының оңтүстік-шығысында, Түркістан, Жамбыл, Алматы, Жетісу облыстарының таулы және тау бөктеріндегі аудандарында *нормадан көп*.

2023 жылдың қаңтар айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы



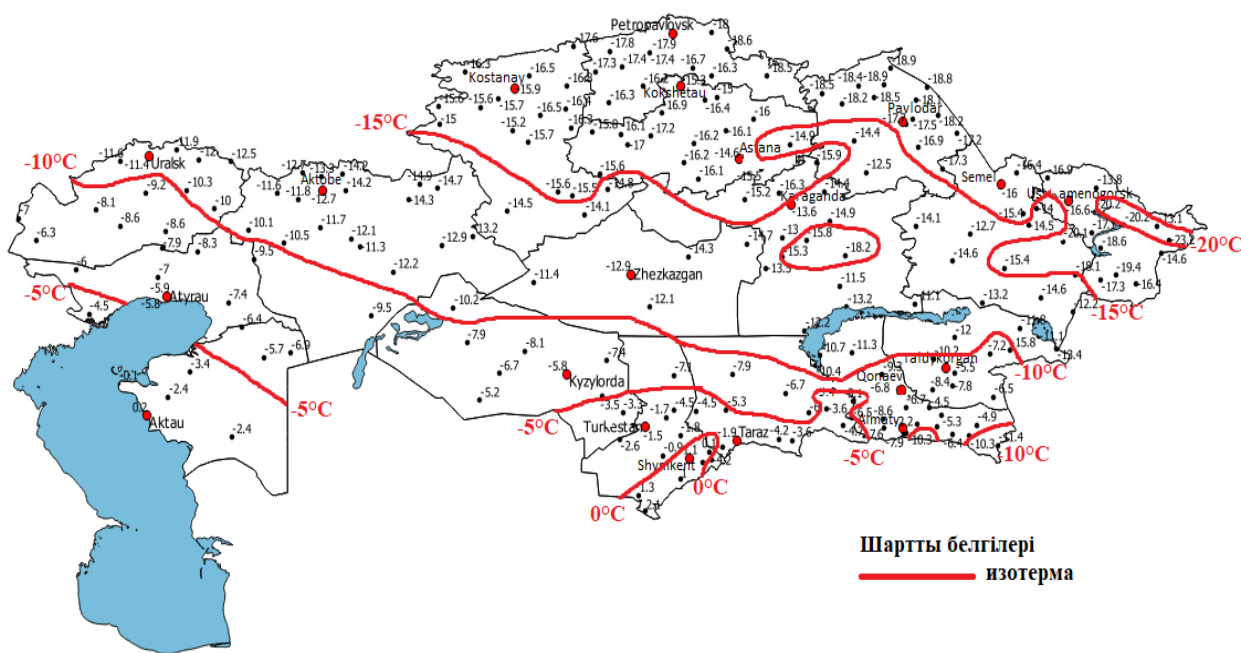
Қаңтар айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма:1991-2020 жж.)



2023 жылғы қаңтар айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы

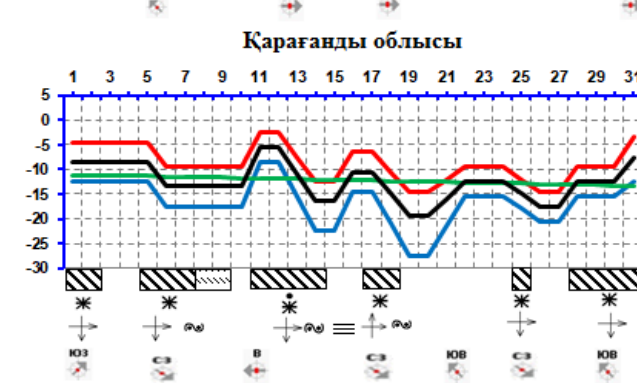
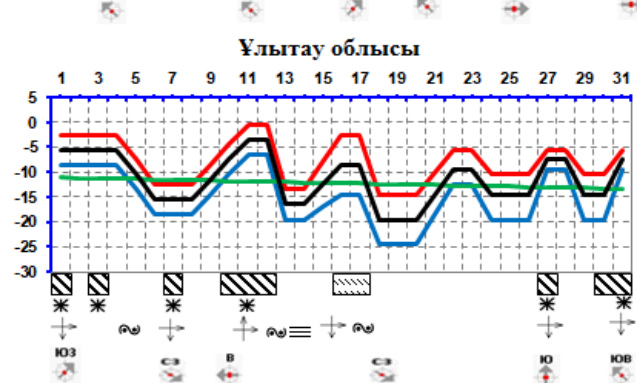
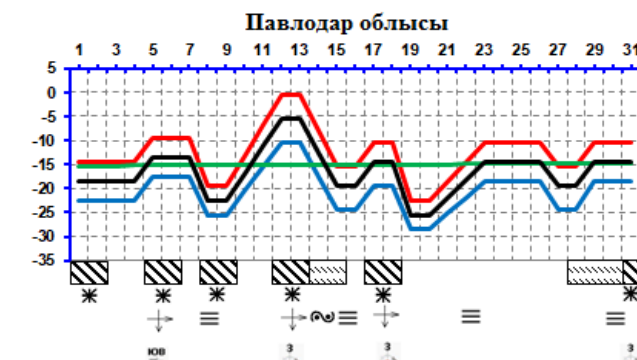
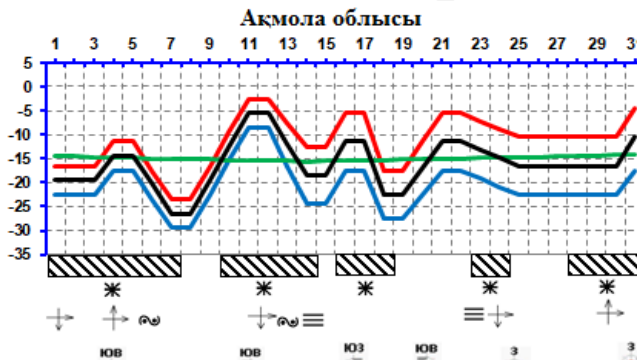
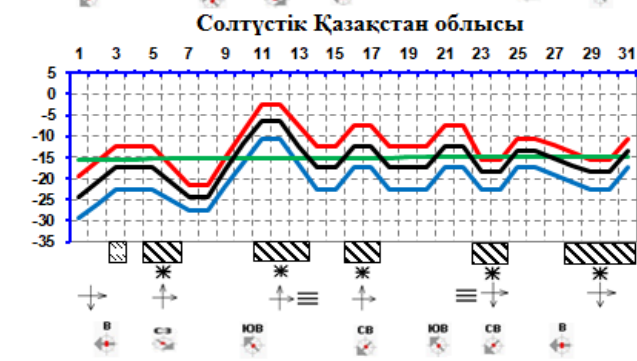
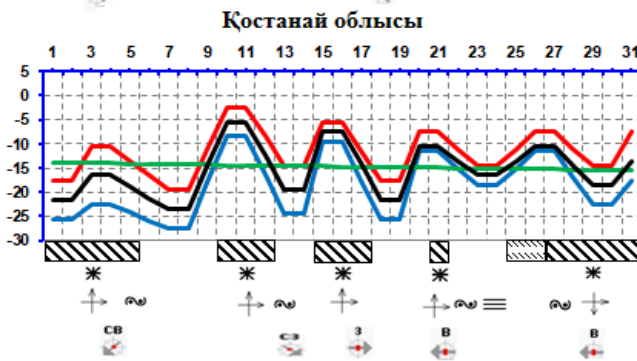
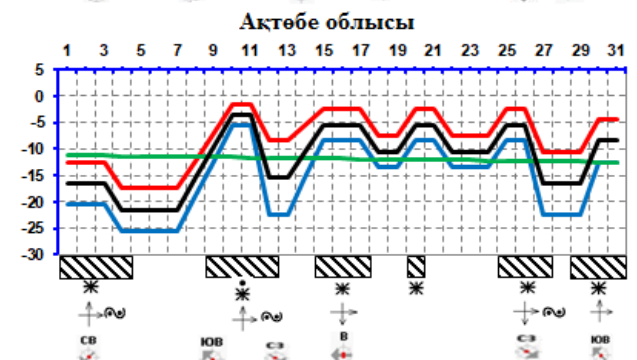
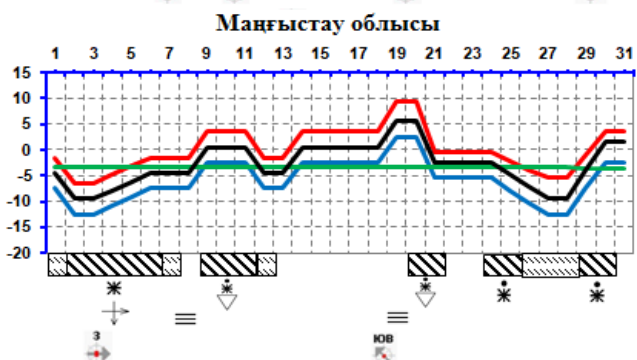
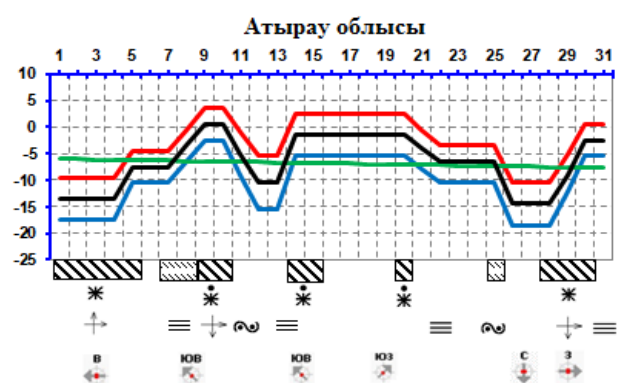
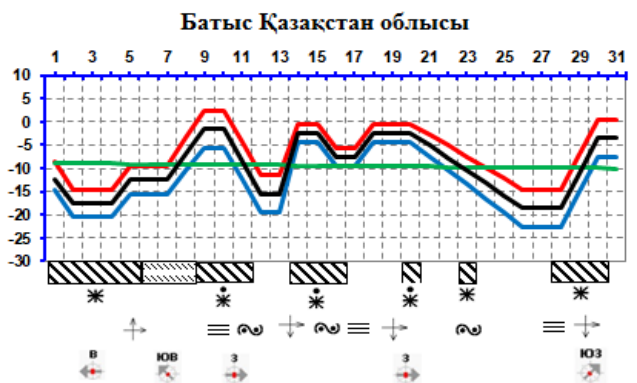
Ауаның орташа айлық температурасы республиканың басым бөлігінде $-12-19^{\circ}\text{C}$, Шығыс Қазақстан облысының таулы ауданында -23°C -қа дейін, Атырау, Қызылорда, Алматы облыстарында, Батыс Қазақстан, Маңғыстау, Түркістан, Жамбыл облыстарының басым бөлігінде, Ақтөбе облысының оңтүстік-батысында $-2-11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, республиканың қиыр оңтүстігінде, оңтүстік-батысында $0, +2^{\circ}\text{C}$ күтіледі.

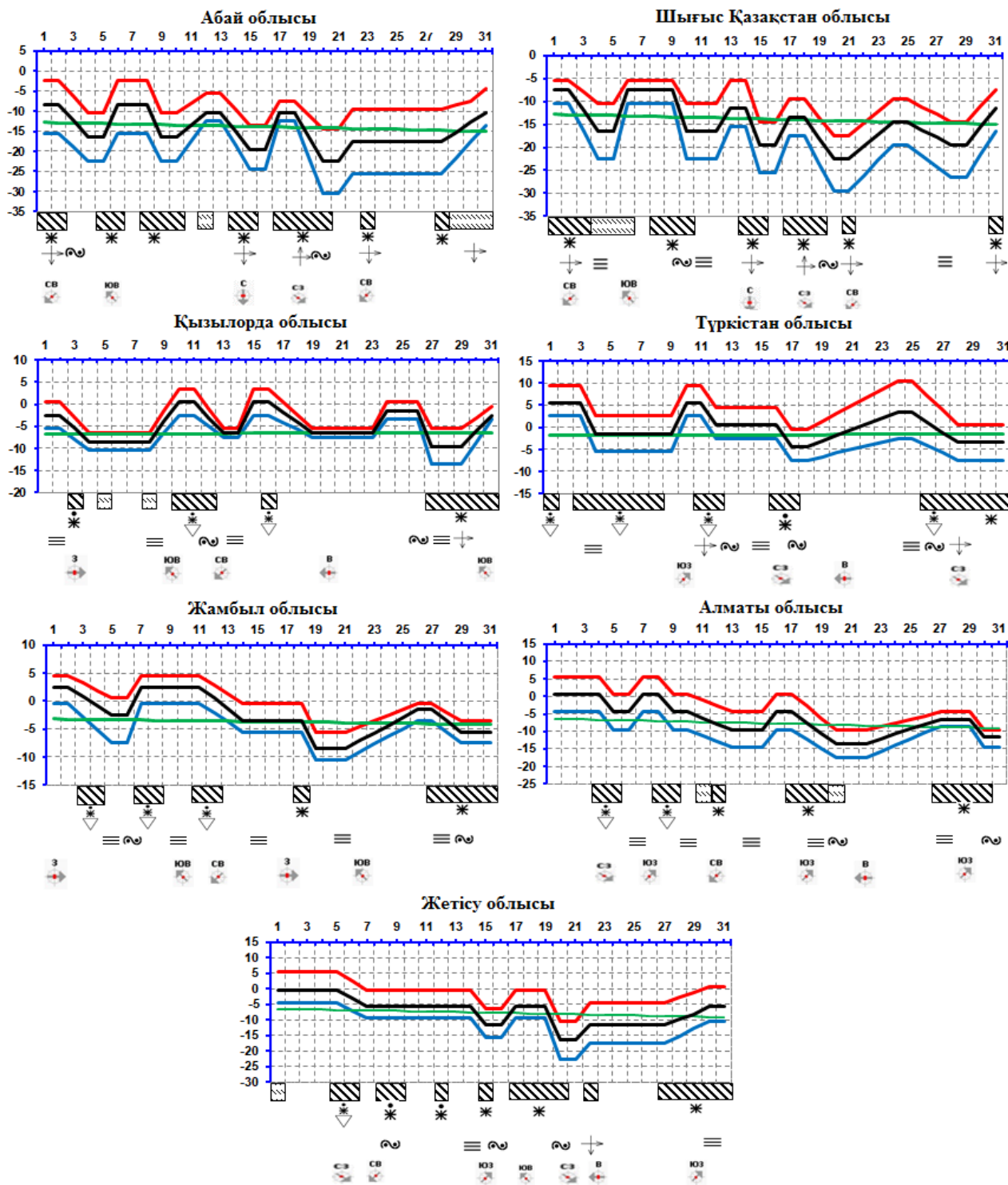
2023 жылдың қаңтар айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы



2016 жылға ұқсас

Қазақстанның облыстары бойынша 2023 жылғы қаңтарға арналған ауа райы кестесі





Шартты белгілер:

- | | | | | | |
|--|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|----------|
| | кей жерлерде жауын-шашын | | қар | | бұршақ |
| | аздаған жауын-шашын | | нөсерлі қар | | дауыл |
| | қар аралас жаңбыр | | жаңбыр | | найзағай |
| | ылғалды нөсерлі | | Кей жерлерде
желдің 15-20 м/с күшейуі | | |
| | нөсерлі жаңбыр | | | | |
| | шаңды дауыл | | | | |
| | көк тайғақ | | | | |
| | тұман | | | | |
| | бұрқасын | | | | |
| | көпжылдық орташа тәуліктік ауа температурасының барысы | | | | |
| | түнгі ауа температурасының барысы | | | | |
| | күндізгі ауа температурасының барысы | | | | |
| | ауаның орташа тәуліктік температурасының барысы | | | | |

Қазақстан облыстары бойынша 2023 жылғы қаңтар айына консультативтік ауа райы болжамы

Батыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-6,3-12,5^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында (норма: $-6,8-11,4^{\circ}\text{C}$).

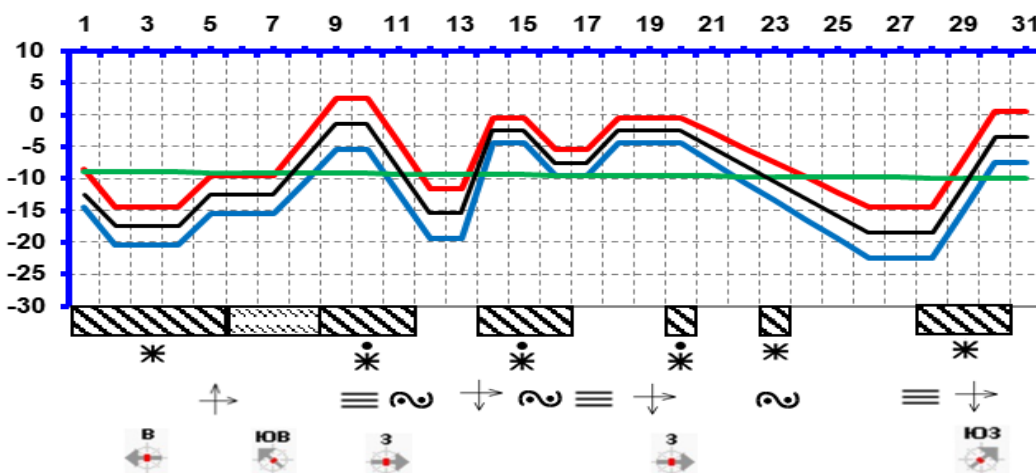
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде $-12-17^{\circ}\text{C}$ -тан $-18-23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-6-11^{\circ}\text{C}$ -тан $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасы түнде $-13-18^{\circ}\text{C}$, күндіз $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ары қарай жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде $-17-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-9-14^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың батысында түнде -12°C , күндіз -4°C -қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасының түнде $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстік-шығыста -10°C -тан -17°C -қа дейін, күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$, күндіз $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың батысында түнде -15°C , күндіз -6°C -қа дейін біртіндеп төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың батыс жартысында нормадан көп, облыстың шығыс жартысында норма шамасында күтіледі (норма: 13-28 мм).

Қар бірінші онкүндіктің бірінші жартысында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, жауын-шашын (негізінен қар) бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндікте жиі болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің соңында, екінші және үшінші онкүндіктің ортасында, көктайғақ екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында күтіледі. Бұрқасын бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі бірінші онкүндікте, екінші және үшінші онкүндіктердің соңында болжанады.



Атырау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-4,5-9,5^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында (норма: $-5-10^{\circ}\text{C}$).

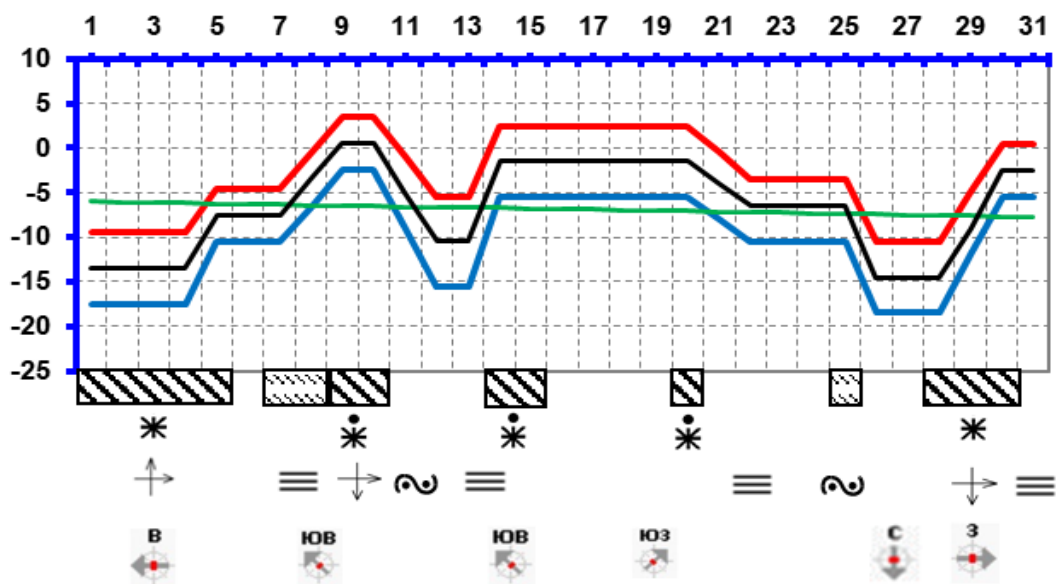
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-15-20^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-7-12^{\circ}\text{C}$ -тан $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстік-шығысында түнде -23°C , күндіз -17°C -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ары қарай жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде $-13-18^{\circ}\text{C}$, күндіз $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде түнде -22°C , күндіз -13°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасы түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$, күндіз $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте түнде -13°C , күндіз -3°C -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде $-8-13^{\circ}\text{C}$, күндіз $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасының түнде $-16-21^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстік-батысында -10°C -қа дейін, күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ары қарай төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$, күндіз $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде норма шамасында, облыстың батысында нормадан көп болады деп күтіледі (норма: 9-16 мм).

Қар бірінші онкүндіктің бірінші жартысында және үшінші онкүндіктің соңында, жауын-шашын (негізінен қар) бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, көктайғақ бірінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Бұрқасын бірінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Жел $15-20$ м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



Маңғыстау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $+0,2-6,9^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында (норма: $-0,3-7,4^{\circ}\text{C}$).

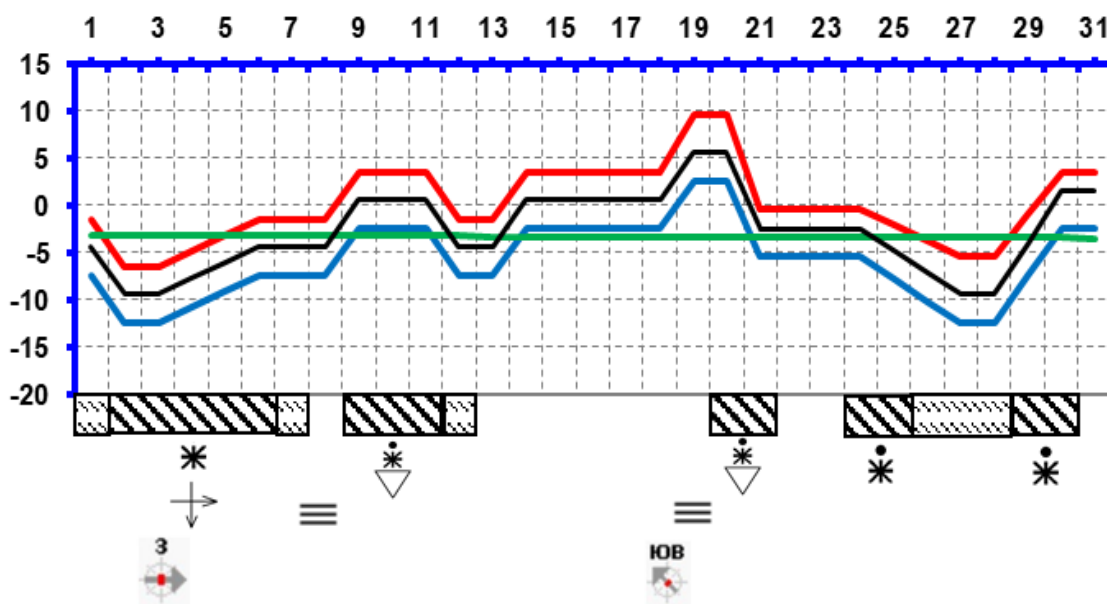
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-5-10^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -15°C -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$, оңтүстікте -5°C -қа дейін, күндіз $-4+1^{\circ}\text{C}$ -тан $-4-9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте $+4^{\circ}\text{C}$ -тан 0°C -қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың батысында түнде $+3^{\circ}\text{C}$, күндіз $+9^{\circ}\text{C}$ -қа ары қарай жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -тан $-4+1^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде $0,+5^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-батысында -3°C -қа дейін, күндіз $+7+12^{\circ}\text{C}$, батыста $+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$, облыстың батысында -7°C -қа дейін, күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$, батыста $+5^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -11°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$, облыстың батысында $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы байқалады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында болады деп күтіледі (норма: 9-18 мм).

Қар, жаяу бұрқасын бірінші онкүндіктің бірінші жартысында, жауын-шашын (негізінен қар) бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында және соңында, жиі үшінші онкүндікте күтіледі. Тұман бірінші және екінші онкүндіктердің соңында болжанады. Жел $15-20$ м/с бірінші онкүндіктің басында және екінші онкүндіктің соңында күтіледі.



Ақтөбе облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-9,5-14,9^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында болады деп күтілуде (норма: $-10-14,8^{\circ}\text{C}$).

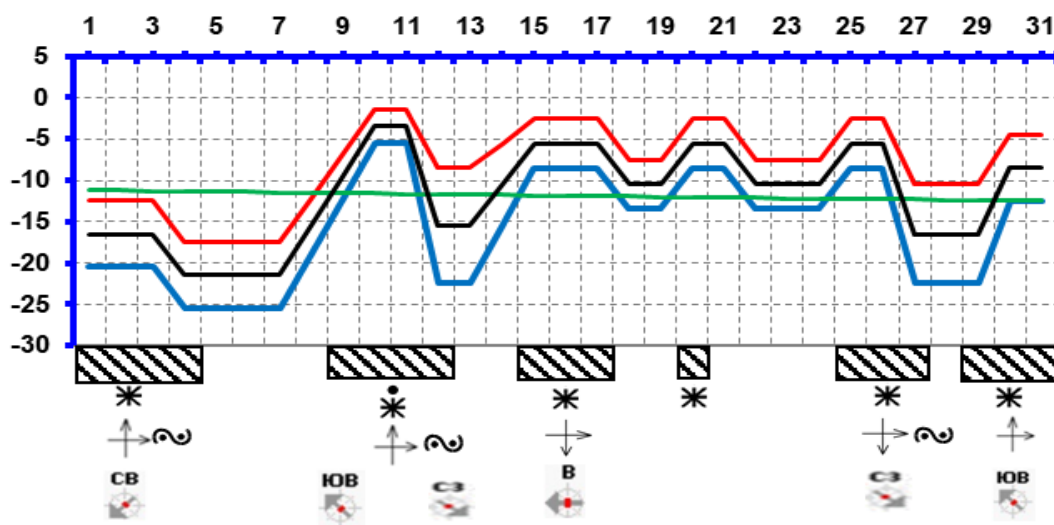
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-18-23^{\circ}\text{C}$ -тан $-23-28^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -33°C -қа дейін, күндіз $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -23°C -қа дейін, оңтүстікте түнде -12°C -тан -18°C -қа дейін, күндіз -5°C -тан -8°C -қа дейін төмендейді деп болжанады. Кейін ауа температурасының түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -13°C -қа дейін, күндіз $-4+1^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-4+1^{\circ}\text{C}$ -тан $-6-11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде түнде -13°C -тан -28°C -қа дейін, күндіз -15°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасының түнде $-6-11^{\circ}\text{C}$, солтүстікте -15°C -тан $-11-16^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -20°C , оңтүстікте -5°C -қа дейін, күндіз $0,5^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының түнде $-6-11^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -15°C -тан $-11-16^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -20°C , оңтүстігінде -5°C -қа дейін, күндіз $0,5^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтілуде. Кейін ауа температурасының түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$, күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде түнде -28°C , күндіз -17°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте -5°C , күндіз $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында болады деп күтілуде (норма: 10-30 мм).

Қар, бұрқасын, жел 15-20 м/с жиі бір ай ішінде күтіледі. Көктайғақ бірінші, екінші онкүндіктердің басында, үшінші онкүндіктің ортасында болжанады.



Қостанай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-14,1-17,6^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың солтүстігінде *нормадан 1° төмен* (норма: $-14-16,3^{\circ}\text{C}$).

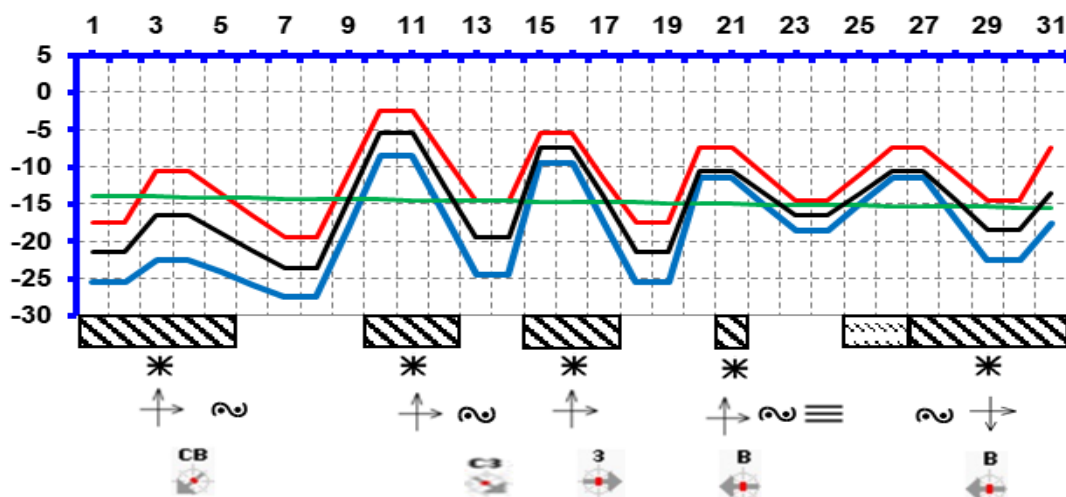
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-23-28^{\circ}\text{C}$ -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде *түнде* -16°C -тан -10°C -қа дейді, *күндіз* -10°C -тан $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылайды деп болжанады. Одан кейін ауа температурасының *түнде* $-25-30^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде -33°C -қа, *күндіз* $-17-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді деп күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-6-11^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылайды деп болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-6-11^{\circ}\text{C}$ -тан $-23-28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасы *түнде* $-7-12^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасы *түнде* $-23-28^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-9-14^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -19°C -қа дейін, *күндіз* $-5-10^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -13°C -қа дейін жоғарылауы деп күтілуде.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* $-9-14^{\circ}\text{C}$ -тан $-16-21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстік-шығысында -19°C -тан -26°C -қа дейін, *күндіз* $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте -15°C -тан $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте -7°C -қа дейін ауытқуы күтіледі. Кейін ауа температурасының *түнде* $-20-25^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -28°C -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында *түнде* $-15-20^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -25°C , *күндіз* -15°C -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп күтіледі (норма: 10-23 мм).

Қар, бұрқасын, жел $15-20$ м/с бір ай ішінде жиі болжанады. Тұман үшінші онкүндіктің басында, көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің басында және ортасында күтіледі.



Солтүстік Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-16,2-18,6^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1°C төмен*, оңтүстік-батысында *норма шамасында* (норма: $-15,2-17,3^{\circ}\text{C}$).

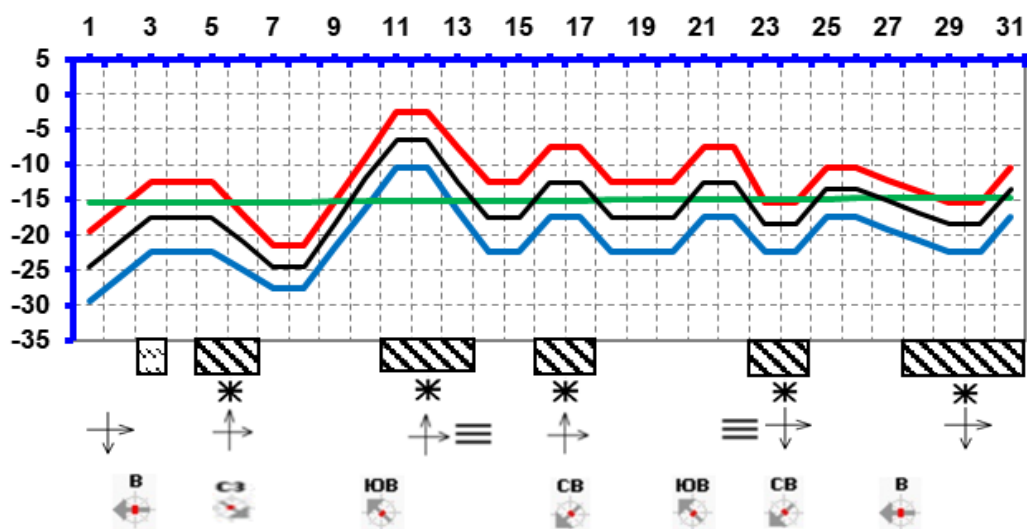
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде $-27-32^{\circ}\text{C}$* , облыстың солтүстігінде -37°C -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз $-17-22^{\circ}\text{C}$ -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа*, облыстың солтүстігінде -27°C -тан -20°C -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде $-25-30^{\circ}\text{C}$ -қа*, *күндіз $-19-24^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында біртіндеп жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде $-8-13^{\circ}\text{C}$* , облыстың солтүстігінде -18°C -қа дейін, *күндіз $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін әрі қарай жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін, *күндіз $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін, облыстың солтүстігінде *түнде -28°C -тан -25°C -қа* дейін, *күндіз -20°C -тан -15°C -қа* дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде $-15-20^{\circ}\text{C}$* , *күндіз $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін, облыстың солтүстігінде *түнде -25°C* , *күндіз -15°C -қа* дейін жоғарылауы күтілуде. Одан кейін ауа температурасының *түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа* дейін, облыстың оңтүстік-шығысында -25°C -қа дейін, *күндіз $-13-18^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13$* , оңтүстікте -18°C -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 12-25 мм).

Қар бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында болжанады. Жел $15-20$ м/с, бұрқасын бір ай ішінде жиі күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндікте болжанады.



Ақмола облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-14,6-17,2^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың қиыр солтүстігінде *нормадан 1°C төмен* (норма: $-14,3-16,9^{\circ}\text{C}$).

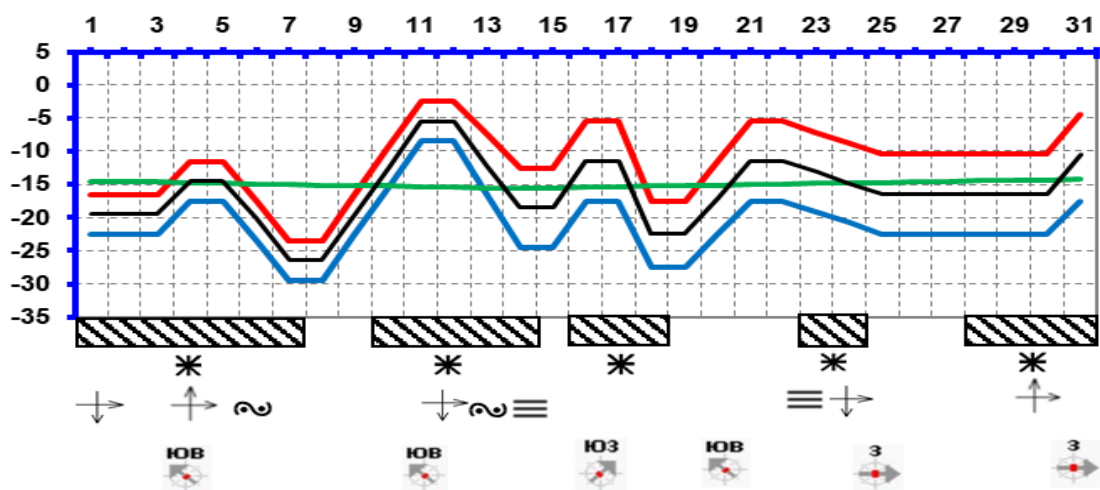
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-14-19^{\circ}\text{C}$ -тан $-9-14^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде *түнде* -32°C -тан -25°C -қа дейін, *күндіз* -25°C -тан -20°C -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасы *түнде* $-27-32^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-батысында -37°C -қа дейін, *күндіз* $-21-26^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстік-шығысында -15°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-6-11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстік-шығысында $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* $-22-27^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-10-15^{\circ}\text{C}$, солтүстікте -20°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасы *түнде* $-15-20^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -25°C -қа, *күндіз* -13°C -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Одан кейін ауа температурасы *түнде* $-25-30^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде -13°C -тан -18°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-2-7^{\circ}\text{C}$, солтүстікте -11°C -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 11-26 мм).

Қар, бұрқасын, жел $15-20$ м/с бір ай ішінде жиі күтіледі. Көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында, тұман екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің басында болжанады.



Павлодар облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-12,5-18,9^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1°C төмен*, оңтүстік және оңтүстік-батысында *норма шамасында* (норма: $-13-17,8^{\circ}\text{C}$).

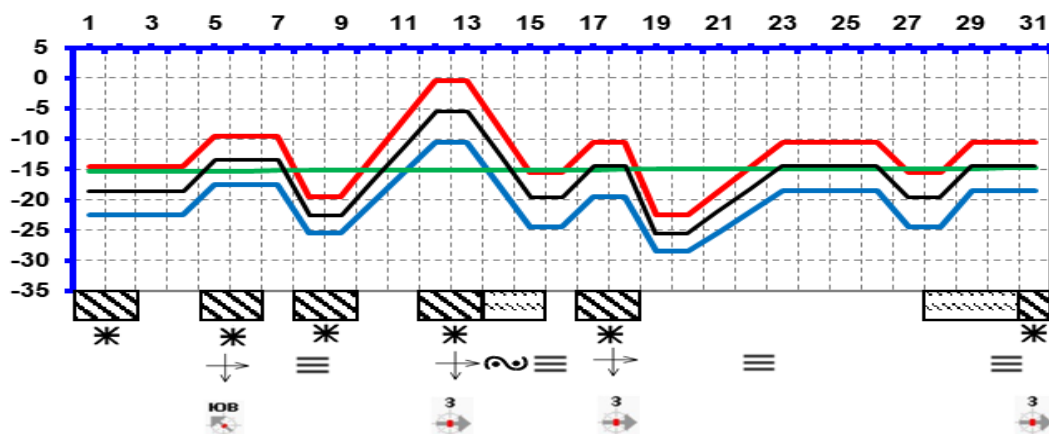
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-12-17^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде *түнде -30°C -тан -23°C -қа, күндіз -24°C -тан -18°C -қа дейін* жоғарлауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде $-23-28^{\circ}\text{C}$, күндіз $-17-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде *түнде -32°C , күндіз -26°C -қа дейін* төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарлауы күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде $-8-13^{\circ}\text{C}$* , облыстың солтүстігінде -18°C -қа дейін, *күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін* әрі қарай жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің ортасында ауа температурасының *түнде $-22-27^{\circ}\text{C}$, күндіз $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде -22°C -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде $-17-22^{\circ}\text{C}$, күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде *түнде -28°C , күндіз -20°C -қа дейін* жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде $-26-31^{\circ}\text{C}$, күндіз $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде *түнде -35°C , күндіз -28°C -қа дейін* төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде $-16-21^{\circ}\text{C}$* , облыстың солтүстігінде -24°C -тан $-22-27^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың солтүстігінде -16°C тан $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 11-18 мм).

Қар бірінші онкүндікте жиі, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Бұрқасын бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және соңында болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Көктайғақ айдың ортасында болжанады. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында күтіледі.



Ұлытау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-11,4-14,7^{\circ}\text{C}$ болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма: $-11,8-14,7^{\circ}\text{C}$).

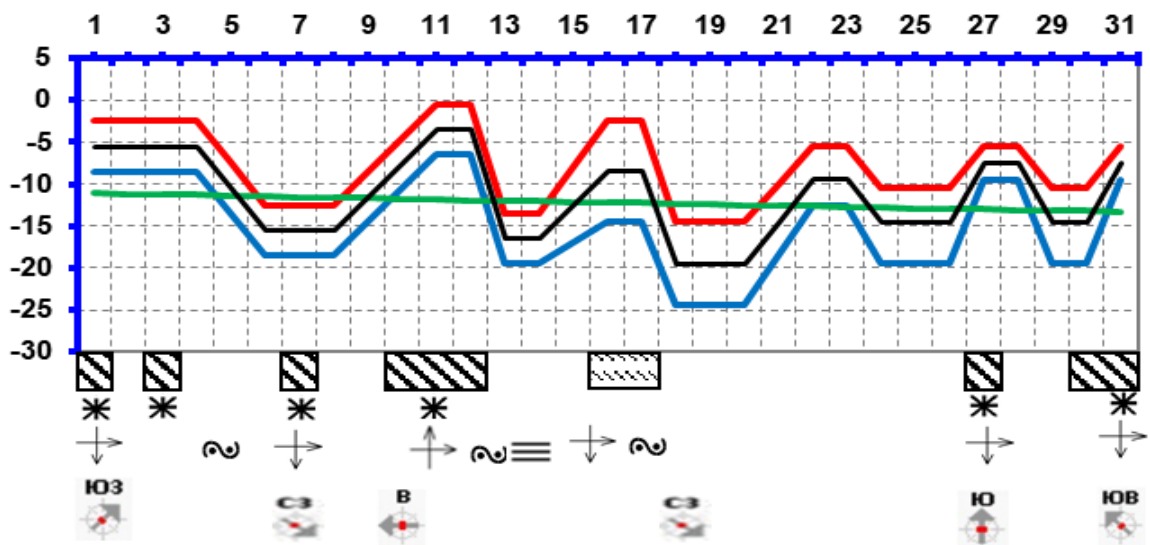
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* $-6-11^{\circ}\text{C}$ -тан $-16-21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде *түнде* -9°C , *күндіз* -5°C -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* $-4-9^{\circ}\text{C}$ -тан $-17-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан $-11-16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде *түнде* $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай төмендеуі күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* $-12-17^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-22-27^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-10-15^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* $-17-22^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-8-13^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп болжанады (норма: 11-20 мм).

Қар бірінші онкүндікте жиі, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с, бұрқасын бір ай ішінде жиі болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және ортасында күтіледі. Тұман айдың ортасында болжанады.



Қарағанды облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-11,1-18,2^{\circ}\text{C}$ болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма: $-11,6-18,1^{\circ}\text{C}$).

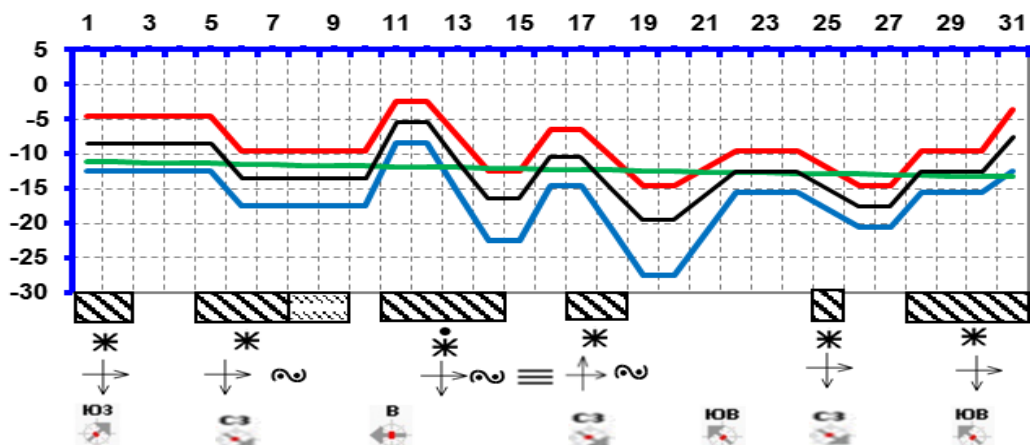
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте -20°C -тан $-25-30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстік-шығысында -13°C -тан -17°C -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-6-11^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -17°C -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың орталығында -29°C , облыстың оңтүстігінде $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* $-12-17^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -23°C -қа дейін, *күндіз* $-4-9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-25-30^{\circ}\text{C}$, оңтүстігінде -20°C -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстік-шығысында -23°C -қа дейін төмендеуі күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-13-18^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -25°C -қа дейін, *күндіз* $-7-12^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде -3°C -қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* $-18-23^{\circ}\text{C}$, облыстың шығысында -28°C -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* $-10-15^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде -20°C -қа дейін, *күндіз* $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп болжанады (норма: 5-31 мм).

Қар, бұрқасын, жел 15-20 м/с бір ай ішінде жиі күтіледі. Көктайғақ бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында болжанады. Тұман айдың ортасында күтіледі.



Абай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-12,2-20,1^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың солтүстігінде *нормадан 1° төмен* (норма: $-12,7-20,3^{\circ}\text{C}$).

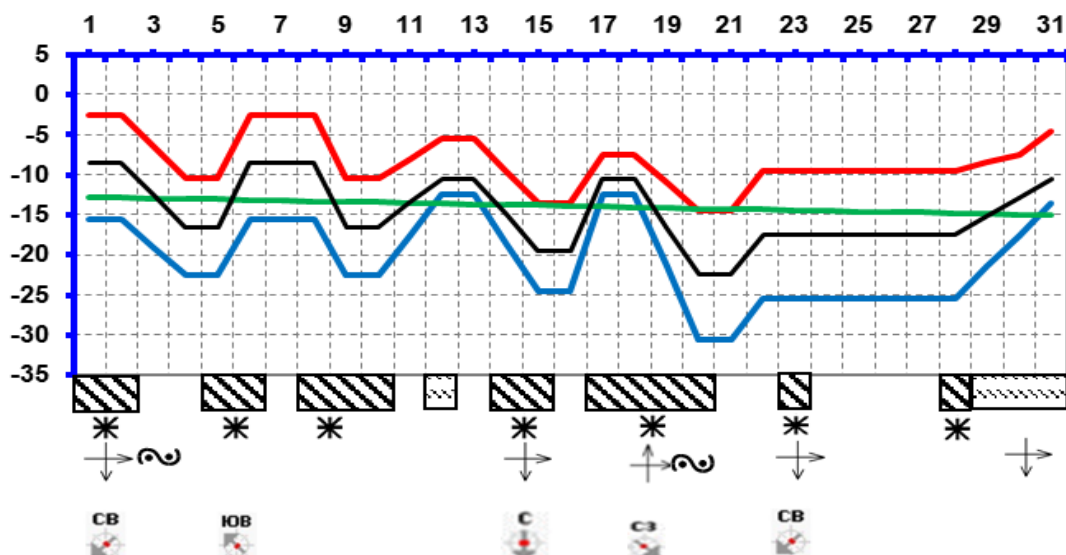
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* $-13-18^{\circ}\text{C}$ -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $0,-5^{\circ}\text{C}$, солтүстікте -10°C -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$, оңтүстікте -5°C -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан $-22-27^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-11-16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан -32°C -қа дейін, *күндіз* -13°C -тан -21°C -қа дейін ауытқуы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* $-28-33^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде $-18-23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$, солтүстікте -22°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-28-33^{\circ}\text{C}$ -тан $-23-28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде $-18-23^{\circ}\text{C}$ -тан $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте -22°C -тан -17°C -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* $-11-16^{\circ}\text{C}$, солтүстік-шығыста -21°C -қа дейін, *күндіз* $-2-7^{\circ}\text{C}$, облыстың батысында -10°C -қа дейін ары қарай жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашын мөлшері бір ай ішінде облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың қиыр оңтүстік-шығысында *нормадан көп* күтіледі (норма: 6-46 мм).

Қар бірінші және екінші онкүндіктерде жиі, үшінші онкүндіктің басында және ортасында күтіледі. Бұрқасын бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің басында және соңында болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің басында және екінші онкүндіктің соңында болуы мүмкін. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің басында күтіледі.



Шығыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-13,1-23,2^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың солтүстігінде *нормадан 1° төмен* (норма: $-12,8-22,2^{\circ}\text{C}$).

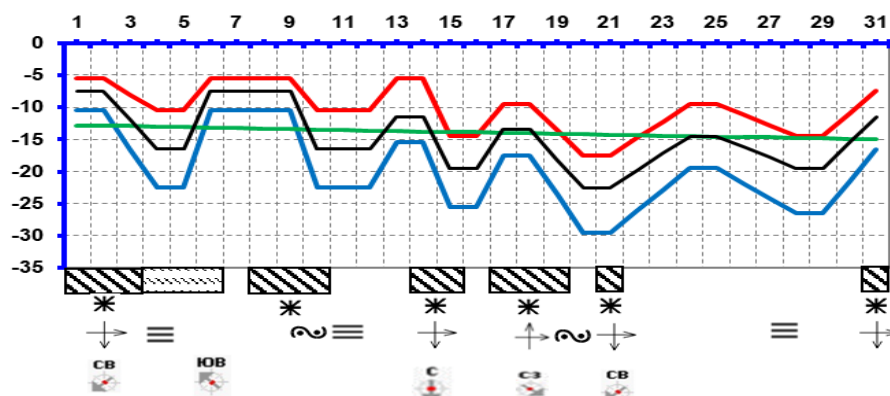
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* $-8-13^{\circ}\text{C}$ -тан $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде 0° -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте және таулы аудандарда *түнде* -18°C -тан $-30-35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-11-16^{\circ}\text{C}$ -тан $-18-23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде 0° -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасы *түнде* $-23-28^{\circ}\text{C}$, оңтүстікте -18°C -қа дейін, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$, солтүстікте және таулы аудандарда *түнде* -32°C , *күндіз* -23°C -қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* $-15-20^{\circ}\text{C}$, облыстың батысында -10°C -қа дейін, *күндіз* $-7-12^{\circ}\text{C}$, таулы аудандарда -17°C -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* $-27-32^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде -22°C -қа дейін, *күндіз* $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте және таулы аудандарда *түнде* -37°C , *күндіз* -27°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* $-17-22^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте *түнде* -12°C , *күндіз* -2°C -қа дейін, таулы аудандарда *түнде* $-27-32^{\circ}\text{C}$, *күндіз* -19°C -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде* $-24-29^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-12-17^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстігінде -7°C -қа дейін, таулы аудандарда *түнде* -36°C , *күндіз* -23°C -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* $-14-19^{\circ}\text{C}$, *күндіз* $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы аудандарында *түнде* -26°C , *күндіз* -13°C -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашын мөлшері бір ай ішінде облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан көп* күтіледі (норма: 11-31 мм).

Қар бірінші және екінші онкүндіктерде жиі, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Бұрқасын бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің басында және соңында болжанады. Тұман бірінші және екінші онкүндіктердің басында, үшінші онкүндіктің соңында болуы мүмкін. Көктайғақ бірінші және екінші онкүндіктердің соңында болжанады. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында және ортасында, екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің басында күтіледі.



Қызылорда облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-3,3-10,2^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1°C жоғары*, облыстың солтүстік-батысында *норма шамасында* күтіледі (норма: $-4,4-10,7^{\circ}\text{C}$).

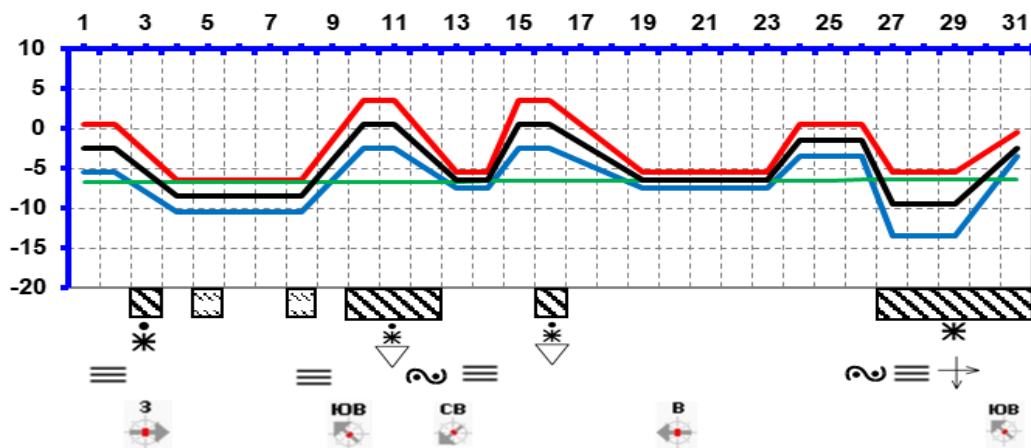
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-2+3^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың оңтүстік-шығысында *түнде $+2^{\circ}\text{C}$ -тан -3°C -қа дейін, күндіз $+8+13^{\circ}\text{C}$ -тан 0°C -қа дейін* төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың оңтүстік-шығысында *түнде $+5^{\circ}\text{C}$, күндіз $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін* жоғарылауы байқалады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+1+6^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8$ -қа дейін*, облыстың оңтүстік-шығысында *түнде $+5^{\circ}\text{C}$ -тан 0°C -қа, күндіз $+10^{\circ}\text{C}$ -тан $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін* ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде $-5-10^{\circ}\text{C}$ -тан $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, облыстың оңтүстік-шығысында *түнде $0,^{\circ}\text{C}$ -тан $+4,^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+2^{\circ}\text{C}$ -тан $+8+13^{\circ}\text{C}$ дейін* жоғарылауы байқалады. Кейін ауа температурасы *түнде $-11-16^{\circ}\text{C}$, күндіз $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін*, оңтүстік-шығыста *түнде -5°C , күндіз 0° -қа дейін* төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде $-1-6^{\circ}\text{C}$, күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін* жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 8-23 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, қар, бұрқасын үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің соңында болады деп болжануда. Көктайғақ екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндікте және үшінші онкүндіктің соңында кездеседі.



Түркістан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-7,1+2,1^{\circ}\text{C}$ күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан* $1-1,5^{\circ}\text{C}$ жоғары (норма: $+0,6-8,1^{\circ}\text{C}$).

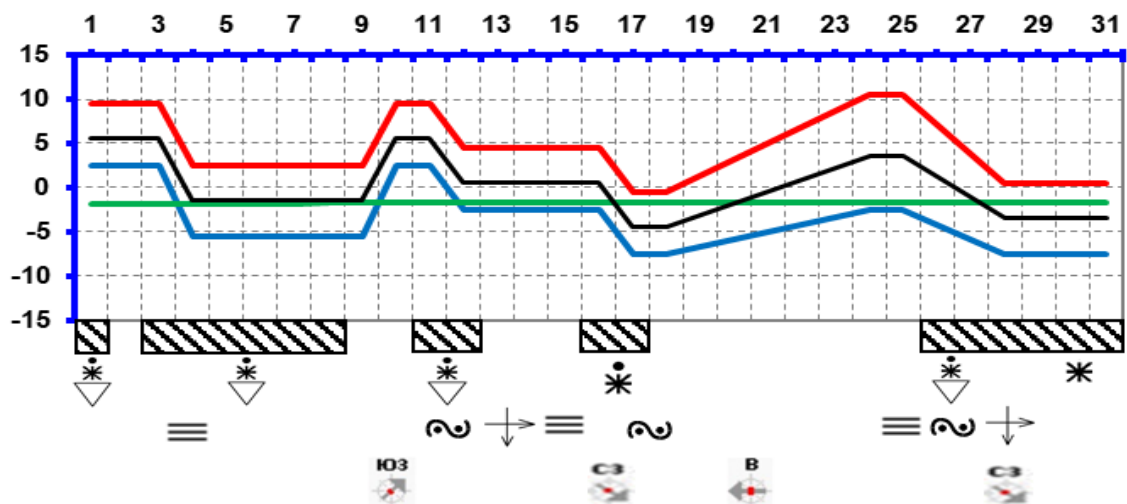
Бірінші онкүндікте ауа температурасының түнде $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+7+12^{\circ}\text{C}$, облыстың таулы аудандарында $+4^{\circ}\text{C}$ -тан $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстік-шығысында түнде $+8^{\circ}\text{C}$ -тан $+4^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+15^{\circ}\text{C}$ -тан $+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында $+4^{\circ}\text{C}$ -тан $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстік-шығысында түнде $+8^{\circ}\text{C}$ -тан -2°C -қа дейін, күндіз $+15^{\circ}\text{C}$ -тан $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжануда.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының түнде $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+8+13^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстігінде $+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде $-5-10^{\circ}\text{C}$, облыстың оңтүстік-шығысында 0° -қа дейін, күндіз $-2+3^{\circ}\text{C}$, таулы аудандарда -5°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан көп* болады деп күтілуде (норма: 14-86 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндікте жиі, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Бұрқасын екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші, үшінші онкүндіктердің ортасында болжануда. Көктайғақ екінші онкүндіктің басында және соңында және үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел $15-20$ м/с бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі.



Жамбыл облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-1,9-10,4^{\circ}\text{C}$, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-батысында *нормадан 1° жоғары* (норма: $-3,0-10,7^{\circ}\text{C}$).

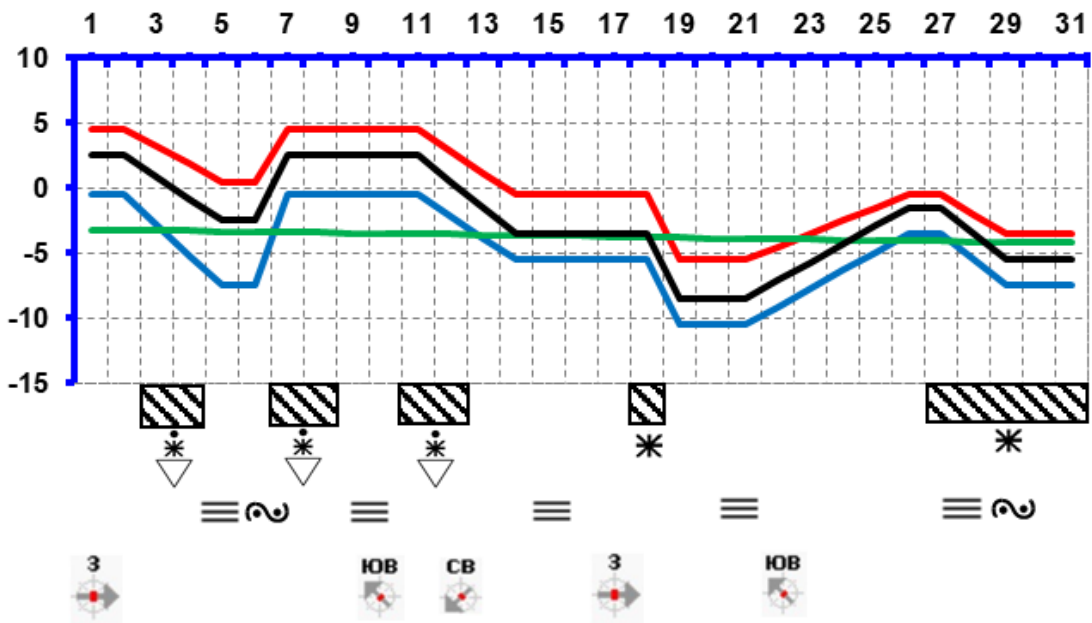
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде $+12^{\circ}\text{C}$ -тан $+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте $+12^{\circ}\text{C}$ -тан 0° -қа дейін біртіндеп төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* $-8-13^{\circ}\text{C}$ -тан $-1-6^{\circ}\text{C}$, облыстың солтүстік-шығысында -9°C -қа дейін, *күндіз* $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте 0° -тан $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз* $-1-6^{\circ}\text{C}$, оңтүстікте $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашын мөлшері бір ай ішінде облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстігінде *нормадан көп* күтіледі (норма: 10-46 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші, екінші онкүндіктердің басында және соңында, үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Тұман бір ай ішінде жиі болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында күтіледі.



Алматы облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-2,2-13,4^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында (норма: $-2,6-13,0^{\circ}\text{C}$).

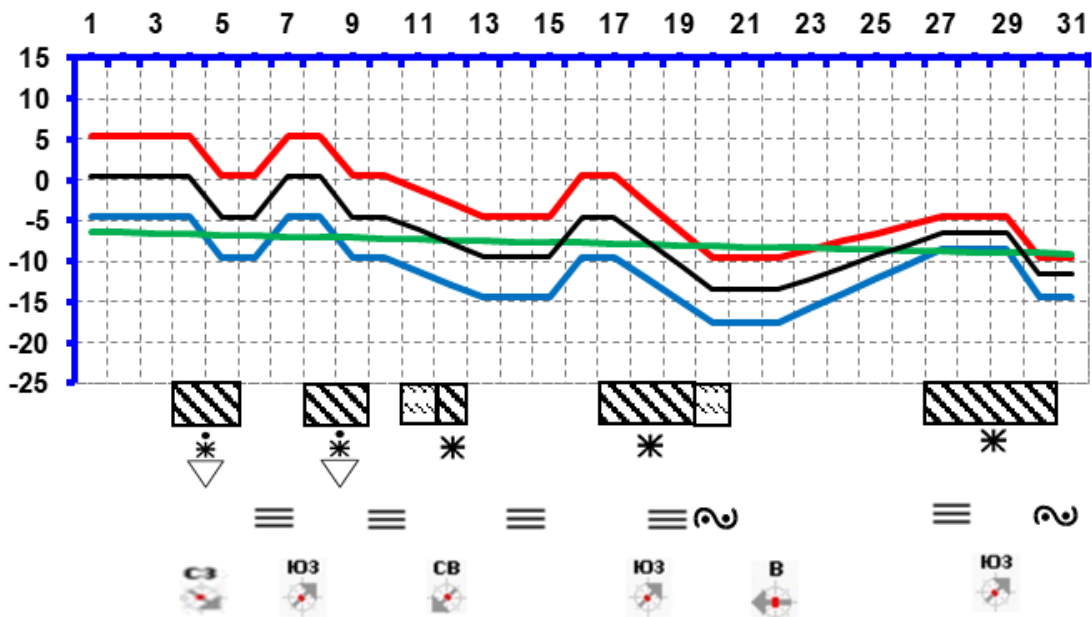
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+3+8^{\circ}\text{C}$ -тан $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында түнде -12°C -тан -15°C -қа дейін, күндіз $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде $-12-17^{\circ}\text{C}$, күндіз $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде түнде -5°C -қа дейін, күндіз $+4^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасы түнде $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте түнде -2°C , күндіз $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде $-15-20^{\circ}\text{C}$, күндіз $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде түнде -8°C , күндіз -3°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде $-15-20^{\circ}\text{C}$, таулы аудандарда -25°C -тан $-6-11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-7-12^{\circ}\text{C}$ -тан $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде түнде -8°C -тан -3°C -қа дейін, күндіз -3°C -тан $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде $-12-17^{\circ}\text{C}$, күндіз $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, оңтүстікте түнде -5°C , күндіз -2°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашын мөлшері бір ай ішінде облыстың басым бөлігінде норма шамасында, облыстың оңтүстігінде, оңтүстік-шығысында нормадан көп күтіледі (норма: 8-38 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында және соңында, екінші онкүндіктің басында және соңында, қар үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Тұман бір ай бойы жиі болжанады. Көктайғақ екінші және үшінші онкүндіктердің соңында болжанады. Жел $15-20$ м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



Жетісу облысы

Ауаның орташа айлық температурасы $-5,5-15,8^{\circ}\text{C}$, бұл норма шамасында (норма: $-5,0-16,2^{\circ}\text{C}$).

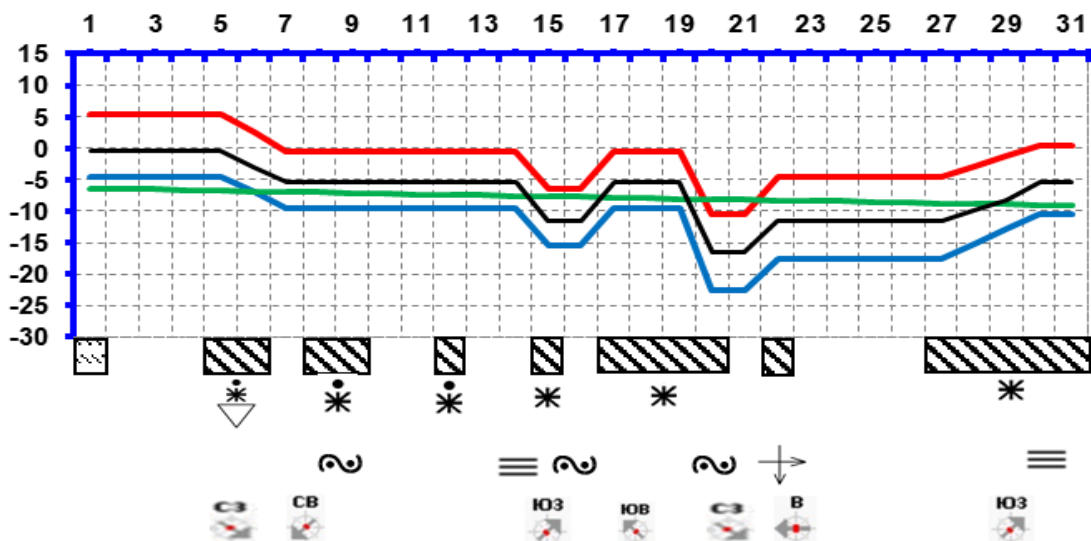
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $+3+8^{\circ}\text{C}$ -тан $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстік-шығысында түнде $+1^{\circ}\text{C}$ -тан -2°C -қа дейін, күндіз $+11^{\circ}\text{C}$ -тан $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы аудандарда түнде -15°C -тан -18°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы түнде $-7-12^{\circ}\text{C}$ -тан $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан $-4-9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстік-шығысында түнде -2°C -тан -6°C -қа дейін, күндіз $+7^{\circ}\text{C}$ -тан 0° -қа дейін ауытқуы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$, күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында түнде -30°C , күндіз -20°C -қа дейін, оңтүстікте түнде -13°C , күндіз -1°C -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде $-20-25^{\circ}\text{C}$ -тан $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз $-8-13^{\circ}\text{C}$ -тан $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы аудандарда түнде -30°C -тан -27°C -қа дейін, күндіз -20°C -тан -14°C -қа дейін, облыстың оңтүстігінде түнде -13°C -тан -8°C -қа дейін, күндіз -1°C -тан $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде $-8-13^{\circ}\text{C}$, оңтүстікте -3°C -қа дейін, күндіз $-3+2^{\circ}\text{C}$, облыстың таулы аудандарында -9°C -қа дейін ары қарай жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашын мөлшері бір ай ішінде облыстың басым бөлігінде норма шамасында, облыстың шығысында нормадан көп болады деп күтіледі (норма: 1-49 мм).

Жауын-шашын (негізінен қар) бірінші онкүндіктің ортасында және соңында, екінші онкүндіктің басында, қар екінші және үшінші онкүндіктердің екінші жартысында күтіледі. Тұман екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі. Бұрқасын үшінші онкүндіктің басында болжанады. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



Қазақстан Республикасы
Нұр-Сұлтан қ-сы
Менгілік Ел к-сі 11/1
тел: 8(7172)79-83-95
E-mail:
udpp@meteo.kz



Республика Казакстан
г. Нур-Султан
ул. Менгілік Ел 11/1
тел: 8(7172)79-83-95
E-mail:
udpp@meteo.kz